

Nom _____

Date _____

Communique tes idées chapitre 6

Réponds aux questions avec les **EXPLICATIONS** en bonnes phrases complètes.
Emploie les mots de vocabulaire mathématique appropriés. L'usage de dictionnaire est permis (même encouragé).

1. Christine et Liam travaillent dans un magasin de chaussures. Leur salaire est composé d'un montant fixe de 35\$/jour plus 6,25\$ par paire de chaussures vendue. Ils reçoivent un montant différent pour chaque paire de chaussures vendue-au-delà de huit paires.

Christine:

J'ai substitué p par 8 dans l'équation $s = 6,25p + 35$. Ensuite, j'ai déterminé s , qui vaut 85 \$.

Liam:

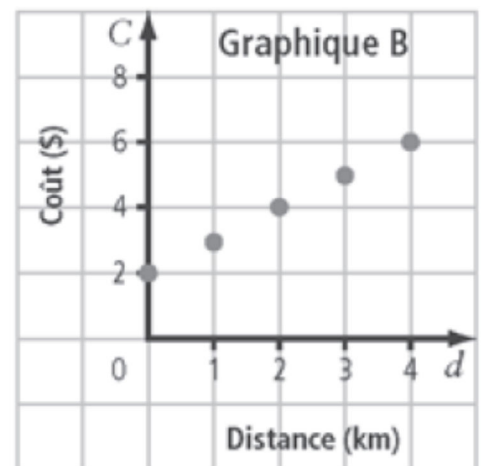
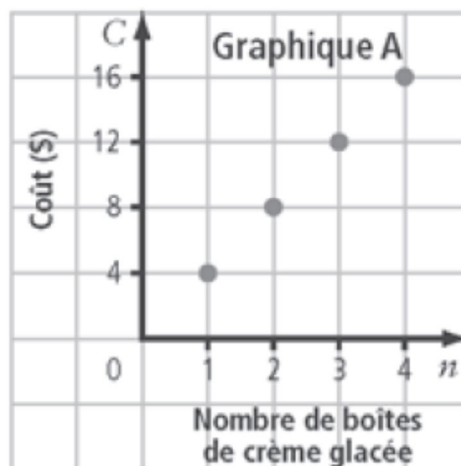
J'ai substitué p par 8 dans l'équation $s = 6,25p$. Quand j'ai déterminé s , je suis arrivé à 50 \$.

Qui a raison? Comment le sais-tu? Quelle est l'erreur commise par l'autre personne?

2. Décris le processus que tu utiliseras pour représenter graphiquement une équation linéaire. Utilise un exemple pour justifier ta réponse.

3. Aide Josué à interpoler et à extrapoler. Utilise un exemple et un graphique pour l'aider à comprendre les ressemblances et les différences.

4. Clarice affirme qu'il est raisonnable d'interpoler des valeurs en utilisant ces graphiques. A-t-elle raison? Explique ta réponse.



5. Utilise les exemples et des schémas pour expliquer les ressemblances et les différences entre les droites horizontales et les droites verticales.